

本系設立多元學習學程(二)

環境證照與 檢測認證學程

公衛職安合作，打造環安衛專職人才
六種課程規劃，增進就業競爭力！



提升學生於環境與職業衛生領域的專業知識，期使當發生公共衛生事件時，具有**評估與查找環境與職業衛生問題之專業能力**。

環境證照與檢測認證學程 課程規劃 (修滿22學分)

核心課程 (選修至少4門課)

風險評估

環境工程概論

環境影響評估

污水工程

儀器分析

病媒管制學

空氣污染物分析

固體廢棄物處理

環衛領域課程 (選修至少4門課)

居家害蟲防治技術

輻射安全

土壤污染與防治

給水工程設計

暴露評估

環境微生物學

地下水污染防治

生物性危害評估

職安領域課程 (選修至少3門課)

工業通風

噪音與振動

污染防治概論

工業心理學

作業環境測定

作業環境控制工程

第二專長 類別	環工技師	職業安全衛生管 理乙級	環境教育人員	環境專責人員 先修	國家考試	檢測認證先修
類別指引	A	B	C	D	E	F
建議 修習課程	水質檢驗	暴露評估	水質檢驗	水質檢驗	固體廢棄物處理	水質檢驗
	固體廢棄物處理	噪音與振動	病媒管制學	病媒管制學	環境影響評估	空氣污染物分 析
	環境影響評估	工業心理學	固體廢棄物處理	固體廢棄物處理	空氣污染物分析	儀器分析
	空氣污染物分析	工業通風	環境影響評估	儀器分析	地下水污染防治	風險評估
	地下水污染防治	作業環境控制工 程	空氣污染物分析	空氣污染物分析	環境微生物學	
	環境微生物學	作業環境測定	地下水污染防治	居家害蟲防治技 術	環境工程概論	
	環境工程概論	輻射安全	環境微生物學	污水工程	土壤污染與防治	
	土壤污染與防治	生物性危害評估	環境工程概論	環境影響評估	污水工程	
	污水工程	風險評估	土壤污染與防治	地下水污染防治	給水工程設計	
	給水工程設計		公害防治	土壤污染與防治	儀器分析	
	噪音與振動		污水工程	環境工程概論	水質檢驗	
			給水工程設計			
			污染防治概論			



核心課程 (至少任選 8 學分)							第二專長 類別指引
科目名稱	科目英文名稱	選修	合計 學分	第一 學期	第二 學期	開課系所	
固體廢棄物處理	Solid Waste Treatment	選修	2	2	0	公衛系	A、C、D、E
環境影響評估	Environment Impact Assessment	選修	2	2	0	公衛系	A、C、D、E
環境工程概論	Introduction to Environmental Engineering	選修	2	2	0	公衛系	A、C、D、E
污水工程	Sewage Treatment Technology	選修	2	2	0	公衛系	A、C、D、E
水質檢驗	Water Analysis	選修	2	0	2	公衛系	A、C、D、E、F
儀器分析	Principles of Instrumental Analysis	選修	3	0	3	公衛系	D、E、F
病媒管制學	Vectors Control	選修	2	0	2	公衛系	C、D
空氣污染物分析	Analysis of Air Pollutants	選修	2	0	2	公衛系	A、C、D、E、F
風險評估	Risk Assessment	選修	2	0	2	公衛系	B、F

中山醫大





- 安全衛生管理人員
 - 月薪 35,000 元至 43,000 元
 - 專業憑證：職業安全衛生管理乙級技術士, 勞工安全衛生管理員
-
- 乙級廢水專責處理人員
 - 月薪 35,000 元至 42,000 元 / 經驗不拘 / 不拘
 - 專業憑證：乙級廢水處理專責人員

- 象騰顧問有限公司】誠徵：環境教育專職人員 1 名
- 工作說明：
短期（即日起～106/2/28）派駐
1.曾文水庫（環境教育認證場所）環境教育工作推動
2.協助進行課程教學
3.其他環境教育相關內容
休假制度：週休二日
工作待遇：月薪 32,000元 至 35,000元

社團法人台灣濕地保護聯盟：誠徵_專案企劃及教育推廣專員

1. 大學以上畢業，能獨立規劃、籌備各式環境教育活動者
2. 對環境相關之專案企劃、跨域整合等工作有興趣者
3. 具環境相關之專案或活動實務經驗者及具有環教認證人員者尤佳

關渡自然公園

東勢林場遊樂區

自然科學博物館

洲仔濕地公園

中科后里園區污水處理廠

澄清湖高質水環境教育園區

友達光電台中廠區



- 環境檢測工程師(雲林/專科)月薪 30,000元 至 37,000元 / 經驗不拘 / 專科 以上
- 1.至各公司行號/指定地點,執行環境污染檢測,操作儀器採集環境樣品
- 2.環境樣品:含空氣,水質,土壤....等各類別,數據/資料整理
- 3.主管交辦事項
- 4.具備手排汽車駕照者優先錄取
- 5.可配合假日加班及出差尤佳
- ※理科、工科、醫科、農科畢業尤佳。

- 科系：化學、化工、醫藥、環境、工程學科類及公共衛生相關

- 職務說明：

- 1.依行政院環保署公告之各環境待測物(排放管道.周界空氣品質.土壤.地下水及廢棄物...)檢測方法進行檢驗分析.

- 2.檢驗數據判讀.

- 3.文書作業.

- 4.其他交辦事項.

- 其他條件：

- 1.具AA、GC、IC、UV 及 HPLC 儀器分析經驗尤佳.

- 2.具勞安証照尤佳.





- 環工技師提供什麼技術服務（主要工作）
 - ※ 有關空氣、水、廢棄物、毒性化學物質處理技術與改善策略的規劃、設計、施工及管理，環境影響的調查、評估、分析，以及節能減碳、綠色工程技術之規劃設計等
 - ※ 可由環工技師簽證之環保相關許可事項
- 凡新設立之事業（工廠）於籌建過程中可能涉及的環保相關許可制度包括：
 - 1.環境影響評估
 - 2.空氣固定污染源設置，操作許可
 - 3.水污染防治措施計畫
 - 4.廢水排放許可證
 - 5.事業廢棄物清理計畫書
 - 6.毒性化學物質運作許可證
 - 7.毒性化學物質使用核可文件
- 環工技師年薪 600,000元 至 1,200,000元 / 經驗不拘 / 碩士以上
- 專業憑證：高考環境工程技師
- 附加條件：具環工技師證照,可執業者年薪100萬以上(面議)，受訓期間二年內年薪60萬



Thank you for your attention

